

എം. ടി. കുഞ്ഞൂർ.



ദ്രവ്യ മനഃപാഠം

നയാപൈസ നാണയങ്ങൾ.









എം. ടി. കുഞ്ഞൂർ,
കുന്നംകുളം.

ചികിത്സാശകലങ്ങൾ.



മുറിവു്:-പെരുവിൻെറ കരുന്നു് വെള്ളം തൊടാതെ അരച്ചു് മുറിവിൽവെച്ചു് കെട്ടുക. വേഗം ഉണങ്ങും.

മുറിവും ചതവും:- വെള്ളുള്ളി സമം ചുണ്ണാമ്പുകൂട്ടി അരച്ചുപുരട്ടിയാൽ കത്തികൊണ്ടുള്ള മുറിവും ചതവും സുഖപ്പെടും.

വില്ലൻചുമ:— ചൂടൻ കർപ്പൂരവും, വെററിലനീരും തേനും ചേർത്തു് പലവട്ടം സേവിക്കുക. ആശ്വാസം കിട്ടും.

ഒരു ചെന്നികുത്തു്:-. ക്ഷീരബലതൈലത്തിൽ കർപ്പൂരം പൊടിച്ചിട്ടു് ശീലനനച്ചു് നെററിയിൽ ഇടുക. ശമനം കിട്ടും. സാധാരണ തലവേദനയ്ക്കും നന്നു്.

മലയാള അക്ഷരമാല

സ്വരങ്ങൾ.

അ ആ ഇ ഈ ഉ ഊ ഋ ൠ

എ ഏ ഐ ഒ ഓ ഔ അം അഃ

വ്യഞ്ജനങ്ങൾ.

ക	ഖ	ഗ	ഘ	ങ
ച	ഛ	ജ	ഝ	ഞ
ട	ഠ	ഡ	ഢ	ണ
ത	ഥ	ദ	ധ	ന
പ	ഫ	ബ	ഭ	മ
യ	ര	ല	വ	ശ
ഷ	സ	ഹ	ള	ഴ . റ

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാല

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S
T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s
t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ഇംഗ്ലീഷ് അച്ചടി

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ

a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ഹിന്ദി അക്ഷരമാല.

സ്വരങ്ങൾ.

अ आ इ ई उ ऊ

അ ആ ഇ ഈ ഉ ഊ

ऋ ए ऐ ओ औ अं अः

ഋ എ ഐ ഓ ഔ അം അഃ

വ്യഞ്ജനങ്ങൾ

क ക ख ഖ ग ഗ घ ഘ ङ ങ

च ച छ ഛ ज ജ झ ഝ ञ ഞ

ट ട ठ ഠ ड ഡ ढ ഢ ण ണ

त ത थ ഥ द ദ ध ധ न ന

प പ फ ഫ ब ബ भ ഭ म മ

य യ र ര ल ല व വ श ശ ष ഷ स സ

ह ഹ क्ष ക്ഷ त्र ത്ര ज्ञ ജ്ഞ ज ഴ ड़ ഡ फ़ ഫ

സംഖ്യകൾ

മലയാളം എണ്ണം അക്ഷരത്തിൽ	ഇംഗ്ലീഷ് അക്കം	മലയാളം അക്കം	ഘടികാര അക്കം റോമൻ	ഹിന്ദി എണ്ണം അക്ഷരത്തിൽ
ഒന്ന്	1	൧	I	ഏക്
രണ്ട്	2	൨	II	ദോ
മൂന്ന്	3	൩	III	തീൻ
നാല്	4	൪	IV	ചാർ
അഞ്ച്	5	൫	V	പാഞ്ച്
ആറ്	6	൬	VI	ഛെ
ഏഴ്	7	൭	VII	സാത്
എട്ട്	8	൮	VIII	ആഠ്
ഒമ്പത്	9	൯	IX	നൌ
പത്ത്	10	൧൦	X	ദസ്
പതിനൊന്ന്	11	൧൧	XI	ഗ്യാരഹ്
പന്ത്രണ്ട്	12	൧൨	XII	ബാരഹ്
പതിമൂന്ന്	13	൧൩	XIII	തേരഹ്
പതിനാല്	14	൧൪	XIV	ചൌദഹ്
പതിനഞ്ച്	15	൧൫	XV	പൻദ്രഹ്
പതിനാറ്	16	൧൬	XVI	സോലഹ്
പതിനേഴ്	17	൧൭	XVII	സത്രഹ്
പതിനെട്ട്	18	൧൮	XVIII	അഠാരഹ്
പത്തൊമ്പത്	19	൧൯	XIX	ഉന്നീസ്
ഇരുപത്	20	൨൦	XX	ബീസ്

അക്കങ്ങളുടെ സ്ഥാനക്രമം.

കോടി	പത്തു ലക്ഷം	ലക്ഷം	പതിനായിരം	ആയിരം	നൂറു്	പത്തു്	ഒന്നു്
							1
						1	0
					1	0	0
				1	0	0	0
			1	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0
1	0	.0	0	0	0	0	0

1 ഒന്നു്, (ഒരു ഒററ)

10 പത്തു് (പത്തു് ഒററ)

100 നൂറു് (പത്തു് പത്തു്,) (നൂറു ഒററ)

1000 ആയിരം (പത്തു നൂറു്) (നൂറു പത്തു്, (ആയിരം ഒററ)

10,000 പത്തു് ആയിരം (നൂറു് നൂറു്) ആയിരം പത്തു്, (പതിനായിരം ഒററ)

1,00,000 ലക്ഷം (ആയിരം നൂറു്) നൂറു് ആയിരം

10,00,000 പത്തുലക്ഷം, (നൂറു് പതിനായിരം)

1,00,00,000 ഒരുകോടി (നൂറു് ലക്ഷം)

1 മുതൽ 100 വരെ മേല്പോട്ടം കീഴ്പോട്ടം എണ്ണുക

1	21	41	61	81	100	80	60	40	20
2	22	42	62	82	99	79	59	39	19
3	23	43	63	83	98	78	58	38	18
4	24	44	64	84	97	77	57	37	17
5	25	45	65	85	96	76	56	36	16
6	26	46	66	86	95	75	55	35	15
7	27	47	67	87	94	74	54	34	14
8	28	48	68	88	93	73	53	33	13
9	29	49	69	89	92	72	52	32	12
10	30	50	70	90	91	71	51	31	11
11	31	51	71	91	90	70	50	30	10
12	32	52	72	92	89	69	49	29	9
13	33	53	73	93	88	68	48	28	8
14	34	54	74	94	87	67	47	27	7
15	35	55	75	95	86	66	46	26	6
16	36	56	76	96	85	65	45	25	5
17	37	57	77	97	84	64	44	24	4
18	38	58	78	98	83	63	43	23	3
19	39	59	79	99	82	62	42	22	2
20	40	60	80	100	81	61	41	21	1

2 വിട്ട് മേല്പോട്ടും കീഴ്പോട്ടും എണ്ണുക

2	42	82	21	61	100	60	20	79	39
4	44	84	23	63	98	58	18	77	37
6	46	86	25	65	96	56	16	75	35
8	48	88	27	67	94	54	14	73	33
10	50	90	29	69	92	52	12	71	31
12	52	92	31	71	90	50	10	69	29
14	54	94	33	73	88	48	8	67	27
16	56	96	35	75	84	46	6	65	25
18	58	98	37	77	82	44	4	63	23
20	60	100	39	79	80	42	2	61	21
22	62	1	41	81	78	40	99	59	19
24	64	3	43	83	76	38	97	57	17
26	66	5	45	85	74	36	95	55	15
28	68	7	47	87	72	34	93	53	13
30	70	9	49	89	70	32	91	51	11
32	72	11	51	91	68	30	89	49	9
34	74	13	53	93	66	28	87	47	7
36	76	15	55	95	64	26	85	45	5
38	78	17	57	97	62	24	83	43	3
40	80	19	59	99	61	22	81	41	1

കൂട്ടൽ വാള്ളുറം

1 +	1 =	2	1 +	2 =	3	1 +	3 =	4	1 +	4 =	5
2	1	3	2	2	4	2	3	5	2	4	6
3	1	4	3	2	5	3	3	6	3	4	7
4	1	5	4	2	6	4	3	7	4	4	8
5	1	6	5	2	7	5	3	8	5	4	9
6	1	7	6	2	8	6	3	9	6	4	10
7	1	8	7	2	9	7	3	10	7	4	11
8	1	9	8	2	10	8	3	11	8	4	12
9	1	10	9	2	11	9	3	12	9	4	13
10	1	11	10	2	12	10	3	13	10	4	14
11	1	12	11	2	13	11	3	14	11	4	15
12	1	13	12	2	14	12	3	15	12	4	16
13	1	14	13	2	15	13	3	16	13	4	17
14	1	15	14	2	16	14	3	17	14	4	18
15	1	16	15	2	17	15	3	18	15	4	19
16	1	17	16	2	18	16	3	19	16	4	20
17	1	18	17	2	19	17	3	20	17	4	21
18	1	19	18	2	20	18	3	21	18	4	22
19	1	20	19	2	21	19	3	22	19	4	23
20	1	21	20	2	22	20	3	23	20	4	24

1+	5=	6	1+	6=	7	1+	7=	8	1+	8=	9
2	5	7	2	6	8	2	7	9	2	8	10
3	5	8	3	6	9	3	7	10	3	8	11
4	5	9	4	6	10	4	7	11	4	8	12
5	5	10	5	6	11	5	7	12	5	8	13
6	5	11	6	6	12	6	7	13	6	8	14
7	5	12	7	6	13	7	7	14	7	8	15
8	5	13	8	6	14	8	7	15	8	8	16
9	5	14	9	6	15	9	7	16	9	8	17
10	5	15	10	6	16	10	7	17	10	8	18
11	5	16	11	6	17	11	7	18	11	8	19
12	5	17	12	6	18	12	7	19	12	8	20
13	5	18	13	6	19	13	7	20	13	8	21
14	5	19	14	6	20	14	7	21	14	8	22
15	5	20	15	6	21	15	7	22	15	8	23
16	5	21	16	6	22	16	7	23	16	8	24
17	5	22	17	6	23	17	7	24	17	8	25
18	5	23	18	6	24	18	7	25	18	8	26
19	5	24	19	6	25	19	7	26	19	8	27
20	5	25	20	6	26	20	7	27	20	8	28

2-ന്റെ പെരുക്കം			3-ന്റെ പെരുക്കം			4-ന്റെ പെരുക്കം			5-ന്റെ പെരുക്കം		
1	x 2 =	2	1	x 3 =	3	1	x 4 =	4	1	x 5 =	5
2	2	4	2	3	6	2	4	8	2	5	10
3	2	6	3	3	9	3	4	12	3	5	15
4	2	8	4	3	12	4	4	16	4	5	20
5	2	10	5	3	15	5	4	20	5	5	25
6	2	12	6	3	18	6	4	24	6	5	30
7	2	14	7	3	21	7	4	28	7	5	35
8	2	16	8	3	24	8	4	32	8	5	40
9	2	18	9	3	27	9	4	36	9	5	45
10	2	20	10	3	30	10	4	40	10	5	50
11	2	22	11	3	33	11	4	44	11	5	55
12	2	24	12	3	36	12	4	48	12	5	60
13	2	26	13	3	39	13	4	52	13	5	65
14	2	28	14	3	42	14	4	56	14	5	70
15	2	30	15	3	45	15	4	60	15	5	75
16	2	32	16	3	48	16	4	64	16	5	80
17	2	34	17	3	51	17	4	68	17	5	85
18	2	36	18	3	54	18	4	72	18	5	90
19	2	38	19	3	57	19	4	76	19	5	95
20	2	40	20	3	60	20	4	80	20	5	100

6_ന്റെ പെരുക്കം			7_ന്റെ പെരുക്കം			8_ന്റെ പെരുക്കം			9_ന്റെ പെരുക്കം		
1x6 =		6	1x7=		7	1x8=		8	1x9=		9
2	6	12	2	7	14	2	8	16	2	9	18
3	6	18	3	7	21	3	8	24	3	9	27
4	6	24	4	7	28	4	8	32	4	9	36
5	6	30	5	7	35	5	8	40	5	9	45
6	6	36	6	7	42	6	8	48	6	9	54
7	6	42	7	7	49	7	8	56	7	9	63
8	6	48	8	7	56	8	8	64	8	9	72
9	6	54	9	7	63	9	8	72	9	9	81
10	6	60	10	7	70	10	8	80	10	9	90
11	6	66	11	7	77	11	8	88	11	9	99
12	6	72	12	7	84	12	8	96	12	9	108
13	6	78	13	7	91	13	8	104	13	9	117
14	6	84	14	7	98	14	8	112	14	9	126
15	6	90	15	7	105	15	8	120	15	9	135
16	6	96	16	7	112	16	8	128	16	9	144
17	6	102	17	7	119	17	8	136	17	9	153
18	6	108	18	7	126	18	8	144	18	9	162
19	6	114	19	7	133	19	8	152	19	9	171
20	6	120	20	7	140	20	8	160	20	9	180

ഗുണകോഷ്ഠം.

10_ന്റെ പെരുക്കം	11_ന്റെ പെരുക്കം	12_ന്റെ പെരുക്കം	13_ന്റെ പെരുക്കം
1x10 = 10	1x11 = 11	1x12 = 12	1x13 = 13
2 10 20	2 11 22	2 12 24	2 13 26
3 10 30	3 11 33	3 12 36	3 13 39
4 10 40	4 11 44	4 12 48	4 13 52
5 10 50	5 11 55	5 12 60	5 13 65
6 10 60	6 11 66	6 12 72	6 13 78
7 10 70	7 11 77	7 12 84	7 13 91
8 10 80	8 11 88	8 12 96	8 13 104
9 10 90	9 11 99	9 12 108	9 13 117
10 10 100	10 11 110	10 12 120	10 13 130
11 10 110	11 11 121	11 12 132	11 13 143
12 10 120	12 11 132	12 12 144	12 13 156
13 10 130	13 11 143	13 12 156	13 13 169
14 10 140	14 11 154	14 12 168	14 13 182
15 10 150	15 11 165	15 12 180	15 13 195
16 10 160	16 11 176	16 12 192	16 13 208
17 10 170	17 11 187	17 12 204	17 13 221
18 10 180	18 11 198	18 12 216	18 13 234
19 10 190	19 11 209	19 12 228	19 13 247
20 10 200	20 11 220	20 12 240	20 13 260

14_ന്റെ പെരുക്കം	15_ന്റെ പെരുക്കം	16_ന്റെ പെരുക്കം	17_ന്റെ പെരുക്കം
1x14= 14	1x15= 15	1x16= 16	1x17= 17
2 14 28	2 15 30	2 16 32	2 17 34
3 14 42	3 15 45	3 16 48	3 17 51
4 14 56	4 15 60	4 16 64	4 17 68
5 14 70	5 15 75	5 16 80	5 17 85
6 14 84	6 15 90	6 16 96	6 17 102
7 14 98	7 15 105	7 16 112	7 17 119
8 14 112	8 15 120	8 16 128	8 17 136
9 14 126	9 15 135	9 16 144	9 17 153
10 14 140	10 15 150	10 16 160	10 17 170
11 14 154	11 15 165	11 16 176	11 17 187
12 14 168	12 15 180	12 16 192	12 17 204
13 14 182	13 15 195	13 16 208	13 17 221
14 14 196	14 15 210	14 16 224	14 17 238
15 14 210	15 15 225	15 16 240	15 17 255
16 14 224	16 15 240	16 16 256	16 17 272
17 14 238	17 15 255	17 16 272	17 17 289
18 14 252	18 15 270	18 16 288	18 17 306
19 14 266	19 15 285	19 16 304	19 17 323
20 14 280	20 15 300	20 16 320	20 17 340

18-ന്റെ പെരുക്കം	19-ന്റെ പെരുക്കം	20-ന്റെ പെരുക്കം	ഭിന്നിത രൂപങ്ങൾ
1x18= 18	1x19= 19	1x20= 20	$\frac{1}{32}$ വീശം
2 18 36	2 19 38	2 20 40	$\frac{1}{16}$ മാകാണി
3 18 54	3 19 57	3 20 60	
4 18 72	4 19 76	4 20 80	$\frac{1}{8}$ അരക്കാൽ
5 18 90	5 19 95	5 20 100	
6 18 108	6 19 114	6 20 120	
7 18 126	7 19 133	7 20 140	$\frac{3}{16}$ മുണ്ടാണി
8 18 144	8 19 152	8 20 160	
9 18 162	9 19 171	9 20 180	$\frac{1}{4}$ കാൽ
10 18 180	10 19 190	10 20 200	$\frac{5}{16}$ കാലേമാകാണി
11 18 198	11 19 209	11 20 220	
12 18 216	12 19 228	12 20 240	$\frac{3}{8}$ കാലേ അരക്കാൽ
13 18 234	13 19 247	13 20 260	
14 18 252	14 19 266	14 20 280	$\frac{1}{2}$ അര
15 18 270	15 19 285	15 20 300	$\frac{5}{8}$ അരേ അരക്കാൽ
16 18 288	16 19 304	16 20 320	
17 18 306	17 19 323	17 20 340	
18 18 324	18 19 342	18 20 360	$\frac{3}{4}$ മുക്കാൽ
19 18 342	19 19 361	19 20 380	$\frac{7}{8}$ മുക്കാലേ അരക്കാൽ
20 18 360	20 19 380	20 20 400	

അരക്കാൽ പെരുക്കം	കാലിൻെറ പെരുക്കം	അരയുടെ പെരുക്കം	മുക്കാലിൻെറ പെരുക്കം
1 x $\frac{1}{8}$ = $\frac{1}{8}$	1 x $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$	1 x $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{2}$	1 x $\frac{3}{4}$ = $\frac{3}{4}$
2 ,, $\frac{1}{4}$	2 ,, $\frac{1}{2}$	2 ,, 1	2 ,, $1\frac{1}{2}$
3 ,, $\frac{3}{8}$	3 ,, $\frac{3}{4}$	3 ,, $1\frac{1}{2}$	3 ,, $2\frac{1}{4}$
4 ,, $\frac{1}{2}$	4 ,, 1	4 ,, 2	4 ,, 3
5 ,, $\frac{5}{8}$	5 ,, $1\frac{1}{4}$	5 ,, $2\frac{1}{2}$	5 ,, $3\frac{3}{4}$
6 ,, $\frac{3}{4}$	6 ,, $1\frac{1}{2}$	6 ,, 3	6 ,, $4\frac{1}{2}$
7 ,, $\frac{7}{8}$	7 ,, $1\frac{3}{4}$	7 ,, $3\frac{1}{2}$	7 ,, $5\frac{1}{4}$
8 ,, 1	8 ,, 2	8 ,, 4	8 ,, 6
9 ,, $1\frac{1}{8}$	9 ,, $2\frac{1}{4}$	9 ,, $4\frac{1}{2}$	9 ,, $6\frac{3}{4}$
10 ,, $1\frac{1}{4}$	10 ,, $2\frac{1}{2}$	10 ,, 5	10 ,, $7\frac{1}{2}$
20 ,, $2\frac{1}{2}$	20 ,, 5	20 ,, 10	20 ,, 15
30 ,, $3\frac{3}{4}$	30 ,, $7\frac{1}{2}$	30 ,, 15	30 ,, $22\frac{1}{2}$
40 ,, 5	40 ,, 10	40 ,, 20	40 ,, 30
50 ,, $6\frac{1}{4}$	50 ,, $12\frac{1}{2}$	50 ,, 25	50 ,, $37\frac{1}{2}$
60 ,, $7\frac{1}{2}$	60 ,, 15	60 ,, 30	60 ,, 45
70 ,, $8\frac{3}{4}$	70 ,, $17\frac{1}{2}$	70 ,, 35	70 ,, $52\frac{1}{2}$
80 ,, 10	80 ,, 20	80 ,, 40	80 ,, 60
90 ,, $11\frac{1}{4}$	90 ,, $22\frac{1}{2}$	90 ,, 45	90 ,, $67\frac{1}{2}$
100 ,, $12\frac{1}{2}$	100 ,, 25	100 ,, 50	100 ,, 75

ഇംഗ്ലീഷ് നാണയങ്ങൾ.

4 ഫാർതിങ്	– 1 പെനി
12 പെൻസ്	– 1 ഷില്ലിങ്
2 ഷില്ലിങ്	– 1 ഫ്ളോറിൻ
5 ഷില്ലിങ്	– 1 ക്രൗൺ
20 ഷില്ലിങ്	– 1 പവൻ
21 ഷില്ലിങ്	– 1 ഗിനി
27 ഷില്ലിങ്	– 1 മാൻഡോർ

ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യൻ നാണയങ്ങളുടെ ബന്ധം.

1 ഫാർതിങ്	– ¼ അണ (2 നയാ പൈസ)
1 പെനി	– 1 അണ (6 ന. പ.)
1 ഷില്ലിങ്	– 12 അണ (75 ന. പ.)
1 പവൻ	– 15 രൂപ (1500 ന. പ.)

പുതിയ ഇന്ത്യൻ സാമാനത്തൂക്കം.

10 മില്ലിഗ്രാം	– 1 സെന്റിഗ്രാം
10 സെന്റിഗ്രാം	– 1 ഡെസിഗ്രാം
10 ഡെസിഗ്രാം	– 1 ഗ്രാം
10 ഗ്രാം	– 1 ഡെക്കാഗ്രാം

10 ഹെക്ടോഗ്രാം	–	1 കിലോഗ്രാം
1 കിലോഗ്രാം	–	2 റാത്തൽ (ഏകദേശം)
100 കിലോഗ്രാം	–	1 ക്വിൻറൽ
10 ക്വിൻറൽ or 1000 കിലോഗ്രാം	–	1 മെട്രിക്ക് ടൺ

ഇംഗ്ലീഷ് സാമാനത്തൂക്കങ്ങൾ

16 ഡ്രാം	–	1 ഔൺസ്
16 ഔൺസ്	–	1 റാത്തൽ (38½ രൂ)
14 റാത്തൽ	–	1 കല്ല്
2 കല്ല് (28 റാ)	–	1 കാലംശം
4 കാലംശം (112 റാ)	–	1 ശതത്തൂക്കം
20 ശത: (2240 റാ)	–	1 ടൺ

മദ്രാസ് സാമാനത്തൂക്കങ്ങൾ

1 തോല	–	1 രൂപാത്തൂക്കം
3 തോലാ	–	1 പലം
8 പലം	–	1 സേർ
5 സേർ	–	1 വീശം
8 വീശം	–	1 മനു്
20 മനു്	–	1 കണ്ടി

തീവണ്ടിത്തൂക്കം.

5 തോല	– 1 ചടാക്ക്
15 ചടാക്ക്	– 1 സേർ (75 തോ)
1 സേർ	– 2 റാത്തൽ ($37\frac{1}{2}$ രൂ)
40 സേർ	– 1 മന്ന് (80 റാ)

കൊച്ചിരാജ്യത്തൂക്കം.

$8\frac{1}{2}$ രൂപാത്തൂക്കം	– 1 പലം
5 പലം	– 1 റാത്തൽ ($42\frac{1}{2}$ രൂ)
20 റാത്തൽ	– 1 തുലാം
30 റാത്തൽ	– 1 മന്ന്
20 മന്ന്	– 1 കണ്ടി (600 റാ)

തിരുവിതാംകൂർ തൂക്കം.

1 ചക്രത്തൂക്കം	– 1 പണമിട
10 പണമിട	– 1 കഴിഞ്ച്
21 കഴിഞ്ച്	– 1 പലം
$5\frac{1}{2}$ പലം	– 1 റാത്തൽ
16 റാത്തൽ	– 1 തുലാം
26 റാത്തൽ	– 1 മന്ന്
20 മന്ന്	– 1 കണ്ടി

നാട്ടുസാമാനത്തൂക്കം.

4 നെന്മണി	– 1 കന്നിക്കുരു
2 കന്നി	– 1 മഞ്ചാടി
2 മഞ്ചാടി	– 1 പണമിട
10 പണമിട	– 1 കഴിഞ്ച്
21 പണമിട	– 1 പവൻതൂക്കം
8 കഴിഞ്ച്	– 1 രൂപത്തൂക്കം
5 രൂപത്തൂക്കം	– 1 പലം (മരുന്നുകോൽ)
10 രൂപത്തൂക്കം	– 1 പലം (ഒരുകോൽ)
100 പലം (1000 രൂ)	– 1 തുലാം (പാലക്കാടൻ)
20 തുലാം	– 1 ഭാരം
1500 രൂപത്തൂക്കം	– 1 തുലാം (പൊന്നാനി)

ഇംഗ്ലീഷ് നീളമളവുകൾ.

3 ബാർലിമണി	– 1 ഇഞ്ച് (അംഗുലം)
12 അംഗുലം	– 1 അടി (ഫൂട്ട്)
3 അടി	– 1 വാര (ഗജം)
5½ വാര	– 1 കോൽ (പോൾ)
4 പോൾ	– 1 ചങ്ങല (22 വാര)
40 പോൾ	– 1 ഫർലോങ്ങ് (220 വാര)
8 ഫർലോങ്ങ്	– 1 മൈൽ (1760 വാര)
3 മൈൽ	– 1 ലീഗ്

പുതിയ ഇന്ത്യൻ നീളമളവുകൾ (മെട്രിക്)

10 മില്ലീമീററർ	– 1 സെൻററീമീററർ
10 സെൻററീമീററർ	– 1 ഡെസിമീററർ
10 ഡെ. മീററർ	– 1 മീററർ
10 മീററർ	– 1 ഡെക്കാമീററർ
10 ഡെക്കാമീററർ	– 1 ഹെക്ടോമീററർ
10 ഹെക്ടോമീററർ	– 1 കിലോമീററർ
1 മീററർ	– 39·37 അംഗുലം
1 അംഗുലം	– 2·45 സെ. മീററർ

കൊച്ചീസർക്കാർ നീളമളവുകൾ

3 തോര	– 1 വിരൽ
24 വിരൽ	– 1 കോൽ (28 അം.)
4 കോൽ	– 1 ദണ്ഡ്
500 ദണ്ഡ്	– 1 നാഴിക
$2\frac{1}{2}$ നാഴിക	– 1 ക്രോശം
3 ക്രോശം	– 1 കാതം
4 ക്രോശം	– 1 യോജനം (10 നാ)

പുതിയ ഇന്ത്യൻ ചതുരശ്രഅളവു - മെട്രിക്

100 ച. മില്ലീമീററർ	– 1 ച. സെൻററീമീററർ
100 ച. സെൻററീമീററർ	– 1 ച. ഡെസിമീററർ

100 ച. ഡെസിമീറ്റർ	– 1 ച. മീറ്റർ
100 ച. മീറ്റർ	– 1 ആർ or 1 ച. ഡെക്കാമീറ്റർ
100 ആർ	– 1 ഹെക്ടർ or 1 ച. ഹെക്ടോമീറ്റർ
100 ഹെക്ടർ	– 1 ച. കിലോമീറ്റർ
ചതുരശ്രമീറ്റർ	– 1.20 ചതുരശ്രഗജം
ആർ	– 120 ചതുരശ്രഗജം
ഹെക്ടർ	– 2 ഏക്കർ 2.280 ച. ഗജം

ചതുരശ്ര അളവു്.

144 ച. അംഗുലം	– 1 ച. അടി
9 ച. അടി	– 1 ച. ഗജം
4840 ച. ഗജം	– 1 ഏക്കർ
640 ഏക്കർ	– 1 ച. മൈൽ
100 സെന്റ്	– 1 ഏക്കർ

1 ഏക്കർ = 43560 ച. അടി = 209' × 209'

കൊച്ചി ധാന്യമളവു്.

460 അരിമണി	– 1 പുവട്
5 പുവട്	– 1 ആഴക്ക്
2 ആഴക്ക്	– 1 ഉഴക്ക്
2 ഉഴക്ക്	– 1 ഉരി
2 ഉരി	– 1 നാഴി

4 നാഴി	– 1 ഇടങ്ങഴി
10 ഇടങ്ങഴി	– 1 പറ
10 പറ	– 1 ചാക്ക്
80 പറ	– 1 വണ്ടി

ഇംഗ്ലീഷ് ദ്രാവകം അളവു്.

60 തുള്ളി	– 1 ഡ്രാം
8 ഡ്രാം	– 1 ഔൺസ്
24 ഔൺസ്	– 1 കുപ്പി
6 കുപ്പി	– 1 ഗേലൻ
4 ഗേലൻ	– 1 മണ്ണെണ്ണടിൻ
36 ഗേലൻ	– 1 പീപ്പ

കൊച്ചി ദ്രാവകം അളവു്.

2 ആഴക്ക്	– 1 ഉഴക്ക്
2 ഉഴക്ക് (തുടം)	– 1 ഉരി
2 ഉരി	– 1 നാഴി (4 തുടം)
4 നാഴി	– 1 ഇടങ്ങഴി (1 കുററി)
2 ഇടങ്ങഴി	– 1 ചോതന
5 ചോതന	– 1 കണ്ടി
5 ചോതന	– 1 കാവു്
5 ഇടങ്ങഴി	– 1 ടിന്നു്

പുതിയ ഇന്ത്യൻ ദ്രാവകമളവു് (മെട്രിക്ക്)

10 മില്ലിലിറ്റർ	– 1 സെൻറിലിറ്റർ
10 സെൻറിലിറ്റർ	– 1 ഡെസിലിറ്റർ
10 ഡെസിലിറ്റർ	– 1 ലിറ്റർ
10 ലിറ്റർ	– 1 ഡെക്കാലിറ്റർ
10 ഡെക്കാലിറ്റർ	– 1 ഹെക്ടോലിറ്റർ
10 ഹെക്ടോലിറ്റർ	– 1 കിലോലിറ്റർ
ലിറ്റർ	– 3 നാഴി (ഏകദേശം)

എണ്ണങ്ങൾ

2 എണ്ണം	– 1 ജോടി
12 എണ്ണം	– 1 ഡജൻ
12 ഡജൻ	– 1 ഗ്രോസ് (144)
20 എണ്ണം	– 1 കോടി

കടലാസു് എണ്ണം

24 പുറം കടലാസ്സ്	– 1 ക്വയർ
20 ക്വയർ	– 1 റീം
20 റീം	– 1 കെട്ട്

ഇംഗ്ലീഷു് സമയം

60 സെക്കണ്ട്	– 1 മിനിട്ട്
60 മിനിട്ട്	– 1 മണിക്കൂർ
24 മണിക്കൂർ	– 1 ദിവസം

7 ദിവസം	- 1 ആഴ്ച
30 ദിവസം	- 1 മാസം
12 മാസം	- 1 കൊല്ലം
52 ആഴ്ച	- 1 കൊല്ലം
365¼ ദിവസം	- 1 കൊല്ലം

മരക്കണക്ക്

24 പെരുക്കം	- 1 ഉട
24 ഉട	- 1 കണ്ടി

24 വിരൽ (28 ഇഞ്ച്) നീളമുള്ള ഒരു കോൽ ഘനാങ്കുലവിന് 1 കണ്ടിയെന്ന് പേര്.

ഉരുണ്ട മരത്തിന്റെ നീളം കോൽകൊണ്ട് നീട്ടിൽ കണക്കാക്കി വീതി വിരലായും എത്ര നുഴ ഉണ്ടെന്നിട്ടുണ്ടോ ആ എണ്ണവും ചേർത്ത് പെരുക്കുക ഏറ്റിട്ട് കിട്ടുന്നതിനെ 24 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ കിട്ടുന്നത് കോലായിരിക്കും.

ഉദാ:— 16കോൽ നീളം 12വിരൽ വീതി 4നുഴ

ക്രിയാരൂപം:— $\frac{16 \times 12 \times 4}{24}$ = 32 പെരുക്കം കോൽ

14 കോൽ നീളം 12 വിരൽ വീതി 6 വി. കന.

ക്രിയാരൂപം:— $\frac{14 \times 12 \times 6}{24}$ = 1 കണ്ടി 18 ഉട

ഓർമ്മക്കുറിപ്പുകൾ.

ചന്ദ്രദർശനം:— അമാവാസി കഴിഞ്ഞു മൂന്നാം ദിവസം വിളക്കിനുമുമ്പ് മറയാതെ പുതിയ ചന്ദ്രനെ കണ്ടാലുണ്ടാകുന്ന ഫലങ്ങൾ:— ഞായർ—സുഖം. തിങ്കൾ—ജലതാപം. ചൊവ്വാ—മരണം. ബുധൻ—ഭയം. വ്യാഴം—ധനലാഭം. വെള്ളി—ദാമ്പത്യസുഖം. ശനി—ഭീതം.

രാഹുകാലം: ഞായർ പകൽ 4—30മുതൽ 6വരെ. തിങ്കൾ 7—30മുതൽ 9വരെ. ചൊവ്വ 3മുതൽ 4—30വരെ. ബുധൻ 12മുതൽ 1—30വരെ. വ്യാഴം 1—30മുതൽ 3വരെ. വെള്ളി 10—30മുതൽ 12വരെ. ശനി 9മുതൽ 10—30വരെ. (ഈ സമയങ്ങളിൽ ശുഭകാര്യങ്ങൾക്കാരംഭിക്കുന്നതു് നല്ലതല്ല)

ദിക്കുകൾ 8:— 1. വടക്ക്, 2. വടക്കുകിഴക്ക്, 3. കിഴക്ക്, 4. തെക്കുകിഴക്ക്, 5. തെക്ക്, 6. തെക്കുപടിഞ്ഞാറ്.

ആഴ്ചകൾ 7:— ഞായർ, തിങ്കൾ, ചൊവ്വാ, ബുധൻ, വ്യാഴം, വെള്ളി, ശനി.

മലയാള മാസങ്ങൾ 12:— ചിങ്ങം, കന്നി, തുലാം, വൃശ്ചികം, ധനു, മകരം, കുംഭം, മീനം, മേടം, ഇടവം, മിഥുനം, കർക്കിടകം.

ഇംഗ്ലീഷ്മാസങ്ങൾ 12:—ജനുവരി 31 ദിവസം ഫെബ്രുവരി 28 ദിവസം, മാർച്ച് 31 ദിവസം, ഏപ്രിൽ 30 ദിവസം, മേയ് 31 ദിവസം, ജൂൺ 30 ദിവസം, ജൂലായ് 31 ദിവസം, ആഗസ്റ്റ് 31 ദിവസം, സെപ്റ്റമ്പർ 30 ദിവസം, ഒക്ടോമ്പർ 31 ദിവസം, നവമ്പർ 30 ദിവസം, ഡിസമ്പർ 31 ദിവസം.

*നോട്ട്:—ഫെബ്രുവരിമാസത്തിന്നു വർഷസംഖ്യയെ 4കൊണ്ടു ശരിക്കു ഹരിച്ചുപോയാൽ 29 ദിവസവും അല്ലാത്തപക്ഷം 28 ദിവസവും ആകുന്നു.

തിഥികൾ:— പ്രതിപദം (പ്രഥമ), ദ്വിതീയ, തൃതീയ, ചതുർത്ഥി, പഞ്ചമി, ഷഷ്ഠി, സപ്തമി, അഷ്ടമി, നവമി, ദശമി, ഏകാദശി, ദ്വാദശി, ത്രയോദശി, ചതുർദ്ദശി, പഞ്ചദശി, വാവു് (കറുത്തവാവു്—അമാവാസി) (വെളുത്തവാവു്—പൌർണ്ണമാസി)

നക്ഷത്രങ്ങൾ:— അശ്വതി, ഭരണി, കാർത്തിക, രോഹിണി, മകയിരം, തിരുവാതിര, പുണർതം, പൂയം, ആയില്യം, മകം, പൂരം, ഉത്രം, അത്തം, ചിത്ര, ചോതി, വിശാഖം, അനിഴം, തൃക്കേട്ട, മൂലം, പൂരാടം,

ഉത്രാടം തിരുവോണം, അവിട്ടം, ചതയം, പൂരോരുട്ടാതി ഉത്രട്ടാതി, രേവതി. ഇങ്ങിനെ 27 നാളുകൾ.

കാലങ്ങൾ 3:—വർത്തമാനം, ഭൂതം, ഭാവി.

ത്രിമൂർത്തികൾ:— ബ്രഹ്മാവു്, വിഷ്ണു, ശിവൻ.

ചതുർവ്വേദം:-ഋക്കു്, യജുസ്സു്, സാമം, അഥർവ്വം.

ചതുരുപായങ്ങൾ:—സാമം, ദാനം, ഭേദം, ദണ്ഡം.

ചതുർവർണ്ണം:— ബ്രാഹ്മണൻ, ക്ഷത്രിയൻ, വൈശ്യൻ, ശൂദ്രൻ

ആശ്രമം 4:— ബ്രഹ്മചര്യം, ഗാർഹസ്ഥ്യം, വാനപ്രസ്ഥം, സന്യാസം.

പുരുഷാർത്ഥങ്ങൾ 4:—ധർമ്മം, അർത്ഥം, കാമം, മോക്ഷം.

ദശകൾ 4:- ബാല്യം, കൌമാരം, യൌവ്വനം, വാർദ്ധക്യം.

പഞ്ചേന്ദ്രിയങ്ങൾ:— കണ്ണു്, മൂക്കു്, നാക്കു്, ചെവി, ത്വക്കു്.

പഞ്ചലോഹങ്ങൾ:—സ്വർണ്ണം, വെള്ളി, ചെമ്പു്, ഇരുമ്പു്, ഈയം.

പഞ്ചഭൂതം:— ഭൂമി, ജലം, തേജസ്സ്, വായു, ആകാശം.

പഞ്ചപാണ്ഡവന്മാർ:— ധർമ്മപുത്രൻ, ഭീമൻ, അർജ്ജുനൻ, നകുലൻ, സഹദേവൻ.

ഷഡ്രസങ്ങൾ:— മധുരം, പുളി, ഉപ്പ്, കയ്പ്പ്, എരിവ്, ചവർപ്പ്.

ഋതുക്കൾ:— വസന്തം, ഗ്രീഷ്മം, വർഷം, ശരത്ത്, ഹേമന്തം, ശിശിരം.

സപ്തവർണ്ണങ്ങൾ:— ഊത, ഊതനീല, കടുംനീല, പച്ച, മഞ്ഞ, പിംഗലം, ചുവപ്പ്.

നവരത്നങ്ങൾ:— ഗോമേദകം, നീലം, പവിഴം, മരതകം, മാണിക്യം, പുഷ്യരാഗം, മുത്ത്, വൈഡൂര്യം, വജ്രം.

നവഗ്രഹങ്ങൾ:— സൂര്യൻ, ചന്ദ്രൻ, ചൊവ്വ, ബുധൻ, വ്യാഴം, ശുക്രൻ, ശനി, രാഹു, കേതു.

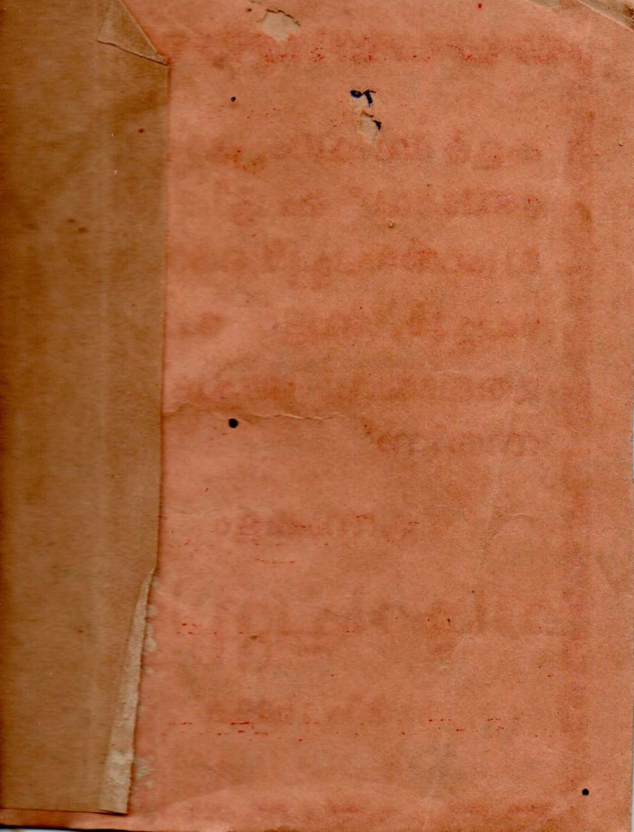
ദശാവതാരങ്ങൾ:— മത്സ്യം, കൂർമ്മം (ആമ), വരാഹം (പന്നി), നരസിംഹം, വാമനൻ, പരശുരാമൻ, ശ്രീരാമൻ, ബലരാമൻ, ശ്രീകൃഷ്ണൻ, കല്ക്കി.

ദേശീയഗാനം.

ജന ഗണ മന അധിനായക ജയഹേ!
ഭാരത ഭാഗ്യ വിധാതാ!
പഞ്ചാബ്, ആസ്സാം, ഗുജറാത്ത്, മറാട്ടാ,
ദ്രാവിഡ ഉത്കല വംഗാ,
വിന്ധ്യ, ഹിമാചല, യമുനാ, ഗംഗാ,
ഉച്ഛല ജലധി തരംഗാ
തവശുഭ നാമേ ജാഗേ
തവശുഭ ആശിഷ മാഗേ
ഗാഹേ തവ ജയ ഗാഥാ
ജനഗണ മംഗള ദായക ജയഹേ
ഭാരത ഭാഗ്യ വിധാതാ
ജയഹേ! ജയഹേ! ജയഹേ!
ജയ ജയ ജയ ജയഹേ!

—ടാഗോർ

ണ	പ	നയാ പൈസ	ണ	പ	നയാ പൈസ	ണ	പ	നയാ പൈസ	ണ	പ	നയാ പൈസ
0	3	2	4	3	27	8	3	52	12	3	77
0	6	3	4	6	28	8	6	53	12	6	78
0	9	5	4	9	30	8	9	55	12	9	80
1	0	6	5	0	31	9	0	56	13	0	81
1	3	8	5	3	33	9	3	58	13	3	83
1	6	9	5	6	34	9	6	59	13	6	85
1	9	11	5	9	36	9	9	61	13	9	86
2	0	12	6	0	37	10	0	62	14	0	87
2	3	14	6	3	39	10	3	64	14	3	89
2	6	16	6	6	41	10	6	66	14	6	91
2	9	17	6	9	42	10	9	67	14	9	92
3	0	19	7	0	44	11	0	69	15	0	94
3	3	20	7	3	45	11	3	70	15	3	95
3	6	22	7	6	47	11	6	72	15	6	97
3	9	23	7	9	48	11	9	73	15	9	98
4	0	25	8	0	50	12	0	75	16	0	100



9 x 48.4 sq ft = 1 cent

435.6 sq feet = 1 cent

1000 sq. links = 1 cent

100 cents = 1 Acre.

100 sq. metre = 1 Aar
ആർ

1 chain = 20 metre
(approx)

10 sq. chain = 1 Acre
= 40 ആർ

1 ച. ചെയിൻ = 4 ആർ

66 feet = 1 chain

1.6 links = 1 ft

